

OUVERTURE D'UN POSTE D'ADMINISTRATEUR DE SYSTEME LINUX POUR LE COMPTE DU PROJET PHINDaccess

Fonction	Administrateur Système
Type de contrat	Prestation de service
Durée du contrat	3 mois de validation, extensible à 12 mois
Dernier diplôme requis	Ingénieur

ACTIVITES PRINCIPALES:

- 1- Administration du **Cluster HPC** incluant les nœuds de calculs et le système de stockage associé.
- 2- Installation software, optimisation des configurations et maintien en conditions opérationnelles des nœuds de calcul.
- 3- Préparation et exécution des opérations de maintenance planifiées.
- 4- Mise en place et exploitation de solutions de surveillance des systèmes (Nagios, Zabbix,, etc...)
- 5- Virtualisation (VMware)/containerisation (Docker et/ou singularity)
- 6- Rédaction de documentations techniques et les procédures d'exploitation.
- 7- Maintien de la documentation à jour à la suite des opérations réalisées.
- 8- Développement de procédures d'automatisation à l'aide de scripts (bash, shell)
- 9- Analyses, diagnostics et résolutions d'incidents de production.
- 10- Anticiper les évolutions des configurations : suivi des versions, veille technologique.
- 11- Participer au développement de supports (guide, bonne pratiques) utiles pour les utilisateurs et le projet.

COMPETENCES ET SAVOIRS:

De formation supérieure bac +5 en informatique (Ingénieur), une expérience professionnelle en administration de système Linux est préférable.

Vous maîtrisez tout ou partie des environnements/technologies suivants :

- Administration des systèmes **GNU/Linux HPC (Redhat, Debian ou autres)**
- Réseaux : modèle OSI
- Scripting : Shell
- Administration et le Monitoring des ressources
- Idéalement vous connaissez les outils **DevOps (ansible, Git)**
- Conteneurs (**Docker/singularity**).
- Connaissance des algorithmes d'ordonnancement des processus système (FiFo, Round Robin...)
- Familiarisation avec l'utilisation d'ordonnanceurs (de préférence Slurm)
- Vous savez configurer/modifier les principaux services d'un système Linux : DNS, DHCP, WEB, FTP, authentification, gestion des déploiements.
- Vous maîtrisez la gestion des comptes utilisateurs sous Linux en assurant la sécurité et la confidentialité des données
- La connaissance du **Bright Cluster Manager** est souhaitable.

Savoir-faire:

- Excellente expression orale et écrite en Français.
- Bonne expression orale et écrite en Anglais.

Savoir être:

- Capacité à travailler en équipe dans un environnement scientifique collaboratif.
- Disponibilité et flexibilité
- Savoir travailler en équipe et être autonome.
- Avoir l'esprit d'initiative et de proposition

FORMATION ET/OU EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ATTENDUES:

-Niveau d'études requis: BAC+5 en informatique.

-Une formation complémentaire ou un diplôme additionnel en rapport avec le domaine serait un privilège.

-Expérience professionnelle justifiée en administration système.

DOSSIER DE CANDIDATURES ET SÉLECTION:

1-CV détaillé 2. Copie des diplômes 3. Lettre de motivation 4. Toute autre pièce justificative

Le dossier doit être déposé sous enveloppe scellée au bureau d'ordre de l'IPT avec la mention « A l'attention du coordinateur du projet PHINDaccess/Administrateur Système ». Le cachet du bureau d'ordre faisant foi. Le dossier doit être obligatoirement enregistré [en ligne via le formulaire disponible sur ce lien](#).. Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien.